

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2001-297081

(43)Date of publication of application : 26.10.2001

(51)Int.Cl.

G06F 17/21
G10L 13/00
G10L 15/00
H04M 1/00
H04M 1/02
H04M 1/21
H04M 11/00
H04N 1/00

(21)Application number : 2000-150638

(71)Applicant : HIROZAWA MAYUMI

(22)Date of filing : 12.04.2000

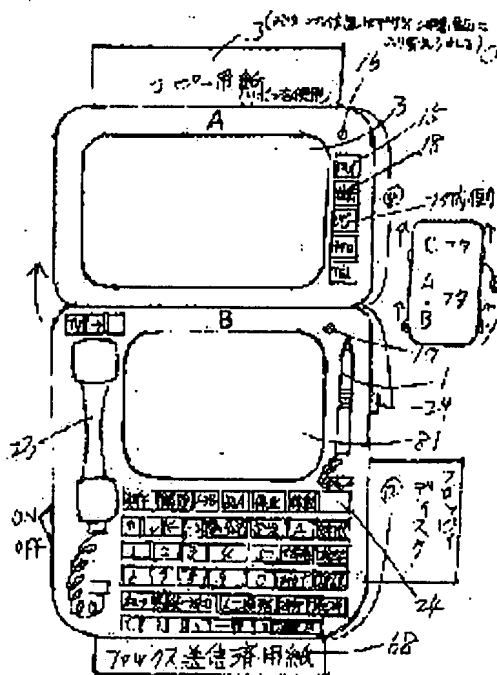
(72)Inventor : HIROZAWA MAYUMI

(54) WORD PROCESSOR FAX COPY TV TELEPHONE

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a word processor FAX copy TV telephone which is highly convenient for handling and usable for producing various products.

SOLUTION: This TV telephone has functions to produce the documents, etc., which are transmitted by FAX via multi-function communication equipment and also to translate automatically user's own language into another foreign language. In this translation method, the information on mechanical brain are received via an artificial satellite and converted into the sentences of a foreign language. These sentences are caught by a word processor and can be printed on a copy form by means of a ribbon. Then the printed sentences are communicated with a foreign country by FAX. Thus, it is possible to obtain a word processor FAX telephone that contains such various functions as a word processor, a FAX, an automatic translator, a telephone and a TV, respectively.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 10.02.2006

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

* NOTICES *

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. **** shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

DETAILED DESCRIPTION

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Field of the Invention] This invention belongs to the electric product by various functions communication equipment.

[0002]

[Description of the Prior Art] It is the complicated thing which it does not become easy on the contrary to operate that the former and this kind of communication technology can have complicated actuation, and it cannot treat simply and freely, and the number of manual operation buttons is convenient at least, it can use, and there are few numbers again, and cannot master an old thing 100%.

[0003]

[Problem(s) to be Solved by the Invention] Just the product of the above Prior arts is inadequate, and it is what is demanded to master many complicated actuation. This word processor facsimile phone is what the number of carbon buttons was understood for only by having a look also at the display of *Perilla frutescens* (L.) Britton var. *crispa* (Thunb.) Decne. few as much as possible, and it is displayed that a beginner can also master immediately. Many things are managed by one set, there are [convenient] many utility value use applications, and a floppy disk is used instead of an input carbon button. On B screen The kanji, Offer of the word processor facsimile phone equipped with functions which are what a hiragana, katakana, the alphabet, etc. are displayed and functions simply by the input of an electronic pencil, such as an international call of simultaneous translation according to FAX to a foreign country, and an artificial voice again.

[0004]

[Means for Solving the Problem] It is solved by using means, such as communication with a floppy disk, two screens, artificial intelligence, and satellites, for offering 3 ***** FAX by one set.

[0005]

[Embodiment of the Invention] The gestalt of operation of the word processor facsimile phone concerning this invention is explained based on a drawing below. The word processor facsimile phone with functions, such as two screens, the input by the electronic pencil, a communication link of a coincidence translation by the satellite, voice input by artificial intelligence, FAX transmission, record by CDs, such as an international call, MD, etc., and an electronic ruler, which has various functions utility value by one set.

[0006] The button switch for a function is 47 or more, and button switches increase in number by the design function.

[0007] If a bar line is drawn in the middle of an alphabetic character with an electronic pencil to A screen, that alphabetic character disappears, and this word processor is the object which a beginner can also treat easily much more.

[0008] In practice, it is more nearly oblong and the location and number of carbon buttons change by the design function.

[0009] The location of the carbon button of drawing 1 is an example, and although various locations of a

carbon button change, the display of the function is the same.

[0010] If the text and drawing which were drafted on B screen can be moved to A screen and the carbon button of B->A is also then pushed, it will move in an instant.

[0011] At the time of A screen and B screen double-sided ****, when the carbon button of A and B is pushed, a stoplight [of 16 and 17] or green lamp, and blue lamp etc. comes to be attached.

[0012] When a person poor at an autograph pushes charts, such as the hiragana and katakana which are contained in the floppy disk with the electronic pencil, the alphabet, and a kanji, with an electronic pencil, it is also possible to make it appear on A screen. When the chart of four kinds of above-mentioned alphabetic characters has come out to B screen together, the text is an object which appears on A screen automatically.

[0013] If the earphone 23 of this word processor facsimile phone is used, it will come by the condition that talk by the native language and partner's foreigner's conversation understands the contents of conversation by the native language by the artificial voice, on the contrary. Even a carbon button comes out and this is also possible.

[Effect of the Invention]

[0014] by making conversation, without even a carbon button's coming out more than an ordinary telephone unlike old facsimile, and caring about the difference in language with a foreigner, and pushing carbon buttons, such as Japanese -> English and English -> Japanese When it is able for its volition partner's volition to become the convenient thing which can be understood correctly, and to send a text also to a foreign country in the language of a foreign country again using FAX, the convenience which is not until now is high and there is a set, are as convenient as something. Although a word processor and FAX took the location as that it is independently another and some and were inconvenient until now, it is effective in ending by one set.

[0015] To an amateur, it is hard to treat an old word processor, and immediately, a beginner is also usable and it has the advantage that the count which unlike former word processor facsimile dies widely, crosses, an opportunity's [something and / to be helpful] increases, and is used also increases.

[0016] An old thing is different, an old person can also treat it easily, the text creation by word processor creation is attained, and the familiarity which the alternating current of by the text with a long-distance acquaintance was also attained, and is different again is produced.

[0017] It becomes the word processor in which it is possible to move the alphabetic character created and chosen as the location on B screen to A screen if A screen is pushed with an electronic pencil, and the ***** actuation which is not until now in which this can draw a drawing etc. just like an autograph is possible, and has the effectiveness that a complicated object can also be freely drawn on A screen.

[0018] It is the thing equipped also with the function of FAX and a copy, if there is this set of a, a location will not be taken, either, but there is an advantage that it is multiply utilizable also in all scenes.

[0019] [0020] with the outstanding advantage that it is found useful especially when voice input etc. is possible, and the efficiency of work boils it markedly by functions, such as artificial intelligence, it is raised and it hurries, and the contents etc. can be immediately transmitted to the other party by FAX A word processor facsimile phone or an another-name word processor facsimile copy phone with many advantages which record of the contents of telephone dealings with a foreign country is also possible, there are much something and utility value, and there is the trouble prevention effectiveness on dealings, and were equipped with the sound recording function by new techniques, such as CD for it, and MD.

[0021] It is also possible to carry out the use activity of A screen or B screen of this word processor facsimile copy phone as a screen of portable television. Moreover, the convenience which can also be produced commercially as a word processor facsimile phone, a word processor facsimile copy phone, a word processor facsimile copy TV phone, etc. is high. In addition, it is also possible to make a facsimile copy TV phone, a word processor copy machine, a word processor TV phone, the word processor facsimile TV, etc. and a product with various change.

[0022] The part of C of drawing 1 attaches the antenna for TV to the part of C by the function of printing, a copy, and fax.

[0023] It can also catch the information on a world by Kano that utility value is high and this word processor fax copy TV phone watches office or television also for some recesses.

[0024] independently, use of only B screen be usable as the manuscript for printing by autographs, such as a text in its own hand by the electronic pencil, and a New Year's card, an invitation letter, and a draft, use B screen as a manuscript for the draft in your own hand for FAX in carrying out word processor printing of it ****, carry out word processor printing of it, and FAX transmission be possible immediately as it is, and provide all with this one set -- there is an advantage of **.

[Translation done.]

* NOTICES *

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. **** shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

DESCRIPTION OF DRAWINGS

[Brief Description of the Drawings]

[Description of Notations]

1 Electronic pencil (an information input, for autographs)

3, A screen

13 Copy paper

15, a FAX use carbon button

The stoplight of a that it is under [16 and current use] saying display and A screen etc. moves.

The stoplight of a that it is under [17 and current use] saying display and B screen etc. moves.

18, the transmitting carbon button for FAX

23, telephone, and for [by artificial intelligence] voice input

24, a multifunctional carbon button

29, a power-source attachment plug

68, the form transmitted [FAX] (a location is changed by the design function)

81, B screen

The number of 82 and the carbon buttons for a function can be increased or reduced.

* Insertion openings, such as CD and MD, may be attached in parallel with insertion opening of a floppy disk. Moreover, you may attach up and down.

Carbon button display

It is used when making it move to B screen from A->B and A screen.

It is used when making it move to A screen from B->A and B screen.

It pushes, when using A and A screen.

It pushes, when using B and B screen.

Since the thing in which it is also possible to move it only on A screen to drafts using B screen, and such things also for which a carbon button A and a carbon button called migration are pushed in that case are also possible uses a floppy disk and artificial intelligence, it becomes possible.

O As for this, sometimes, little things, such as a New Year's card and an invitation letter, etc. are convenient. Printing is possible then.

31 Portable television

* Attach the antenna for television.

At the time of 32 and copy use

It is a ** at the time of 33, the object for powerful cell emergencies, or carrying.

At the time of 65 and word processor use

At the time of 67 and tele use

The class of carbon button

(FAX) etc. -- 1 set (transmission) (TEL) (word processor)

(Activation) (Discharge) (**) (->) (*****), (A), (B) (character size), (1), (2), (3), (4), (5), (6), (7), (8), (9), and (0) (hiragana) (katakana) (kanji) (alphabet) (the sum -> U.K. --) (A->B) (B->A) (**) (<-) (halt) (migration) Japanese -> English (. -- ()) (canceling (line feed (artificial intelligence (sum and the

U.K. -> U.K. ->Sun.))))) ()), (--) and (-)

[] ([]) (Underline) (notation) Etc.

Conversation is possible by telephone at 1, foreign country language, and automatic translation.

The word processor in which the text creation by 1 and the electronic pencil is possible

The decoding from a native language to 1 and foreign country language is possible.

The freehand drawing side creation with 1, an electronic pencil, and an electronic ruler is possible.

FAX to 1 and a foreign country is also possible.

The function by 1 and the floppy disk

Functions, such as sound recording of 1, CD, MD, etc., etc.

The function which can use two screens of 1, A screen, and B screen

1, FAX, and a copy are possible:

* (TV) (->) The carbon button for television and a channel are sent to a degree by (->).

[Translation done.]

【特許請求の範囲】

【請求項1】多機能なワープロファックスホンにおいて音声入力や、電子ペンや入力ボタンなどによるワープロと電話機による自動翻訳のコンピューターとの接続方法の媒介に人工衛星という方法で自国語から他国語への自動翻訳の文章作成をこのワープロ機能が受信しそれをFAXで外国でも送信可能なものとし、又他国への電話も外国人と直接お互いの意志を伝えることのできる利用価値の高いワープロファックスホン。

【請求項2】上記請求項1においてA画面とB画面の2つの機能により、文章の作成、使用用途の範囲が飛躍的に広がりその機能の扱い方が飛躍的に簡単なものになりボタン一つでA→B、B→Aと瞬時に移動できるワープロファックスホン。

【請求項3】上記請求項1において電話機による人工衛星通信により瞬時に自動翻訳が可能な機能を使い言葉による自動翻訳はそのままA画面又はB画面に自国語から他国語に画面に映し出されるもので、自国語をそのままA画面又はB画面に映し出されそれをリボンという方法で書類を作成することも可能なものである。又音声による自国語の書類作成が可能で自国語から他国語に翻訳された他国語書類作成が可能で、それを他国にFAXで送信可能なもので利便性の高いものとなるワープロファックスホン。

【請求項4】普通の電話機として外国人と自動同時翻訳された人工音声などで直接人同士がそれぞれの自国語でお互いの意志を伝えることができる電話機となる（和→英、日→英又は英→和、英→日）のボタンを押すと可能となる電話機のワープロファックスホン。

【請求項5】ワープロファックスホンにおいてA画面及びB画面に描き出した文章、図面など電子ペン消のボタンを押して電子ペンで棒線を引いた所が瞬時に消える文章作成が安易な利便性の高いワープロファックスホン。

【請求項6】このFAX機はワープロと同じ機能を果たしリボンによる書類作成が可能でフロッピーディスクのひらがな、カタカナ、漢字、アルファベットなどの情報をボタン一つで引き出しそれを電字ペンで選択し、選択した文字を同じB画面の上部に順番に描き出し、B画面の下部に同時に2種類の文字を引き出すことができるものでこの場合はA画面にB画面で作られた文章を移動することによって電子ペンが文字のボタン代わりになるワープロファックスホン。

【請求項7】電子ものさしは電子ペンと同じように画面に当てるだけで綺麗な直線を入力可能なもので簡単に自由に図面や絵などが描けるワープロファックスホン。

【請求項8】上記請求項1において音声入力が可能でこのワープロファックスホンとコンピューターをつなぐことにより人工頭脳のボタンを押すことにより、可能となるものであり能率と効率がアップするもので書類などを自社へFAXで送れるワープロとファックスがドッキング

した多機能ワープロファックスホン。

【請求項9】上記請求項1において自国語から他国語へFAXで送信した書類などをこのワープロファックスホンで記録可能なCD及びMDの機能を備えたワープロファックスホン。

【請求項10】上記請求項1においてA、B画面を利用した携帯ポータブルTV

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は多機能な通信機器による電気製品に属する。

【0002】

【従来の技術】従来、この種の通信技術は操作が複雑で簡単には自由に扱えないもので操作ボタンの数が少なくても支障なく使えまた数が少ないことがかえって操作が簡単となるもので今までのものは100パーセント使いこなせない複雑なものである。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】上記のような従来の技術の製品だけでは不十分で多くの複雑な操作を使いこなすことが要求されるものでこのワープロファックスホンはボタンの数を極力少なくしその表示も一目見ただけでわかるようにしたもので初心者でもすぐに使いこなせるように表示したものであり、一台で多くのことをこなす便利なもので利用価値利用用途の多いもので入力ボタンの代わりにフロッピーディスクを使いB画面に漢字、平仮名、カタカナ、アルファベットなどが表示され電子ペンの入力によって簡単に機能するものである又外国へのFAX、人工音声による同時通訳の国際電話などの機能を備えたワープロファックスホンの提供。

【0004】

【課題を解決するための手段】一台で3役こなすFAXを提供するにはフロッピーディスクと2つの画面と人工頭脳と人工衛星との交信などの手段を使うことにより解決されるものである。

【0005】

【発明の実施の形態】以下本発明に係わるワープロファックスホンの実施の形態を図面に基づいて説明する。2つの画面と電子ペンによる入力と人工衛星による同時翻訳の通信と人工頭脳による音声入力とFAX送信と国際電話などのCD、MDなどによる記録と電子ものさしなどの機能を持った一台で多機能な利用価値のあるワープロファックスホン。

【0006】機能用ボタンスイッチは47以上でありデザイン機能によりボタンスイッチは増えるものである。

【0007】A画面に電子ペンで文字の真ん中に棒線を引くとその文字が消えるもので、一段とこのワープロは初心者でも簡単に扱える物である。

【0008】実際はもっと横長でありデザイン機能によってボタンの位置や数は変わるものである。

【0009】図1のボタンの位置は一例でありボタンの位置は色々変わるがその機能の表示は同じようなものである。

【0010】B画面で下書きした文章や図面をA画面に移動できるものでその時もB→Aのボタンを押すと瞬時に移動するものである。

【0011】A画面、B画面両面使う時はA、Bのボタンを押すと16、17の赤ランプ又は緑ランプ、青ランプなどが付くようになるものである。

【0012】自筆が苦手な人は電子ペンでフロッピーディスクに入っている、ひらがな、カタカナ、アルファベット、漢字などの一覧表を電子ペンでおしてゆくとA画面に現れるようにすることも可能なものである。B画面に上記の4種類の文字の一覧表が一緒に出ている場合は自動的にその文章はA画面に現れる物である。

【0013】このワープロファックスホンの受話器23を使うと自国語で会話をし相手の外国人の会話が人工音声によって自国語で会話の内容がわかる状態で返ってくるものである。これもボタン一つで可能なものである。

【発明の効果】

【0014】今までのファックスとは違い普通の電話以上にボタン一つで外国人と言葉の違いを気にせずに会話ができ日→英、英→日などのボタンを押すことによって、自分の意志相手の意志が正確に理解できる便利なものとなり又外国にもFAXを使い他国の言葉で文章を送ることも可能なもので今までにない利便性の高いもので一台あると何かと便利なものであり、今まではワープロとFAXはべつべつで何かと場所をとり不便なものであったが、一台ですむという効果がある。

【0015】今までのワープロは素人には扱いにくいもので初心者でもすぐに使用可能なもので今までとは違いワープロファックスが広くゆきわたり、何かと役にたつ機会が増え使う回数も増えるという利点がある。

【0016】今までのものとは違いお年寄りでも簡単に扱えるものでワープロ作成による文章作成が可能となり、遠距離の知り合いとの文章による交流も可能となり又違った親しみが生まれるものである。

【0017】電子ペンでA画面を押すとその位置にB画面で作成及び選択した文字をA画面に移動することが可能で、これはまるで自筆のように図面などを描けるという今までにないかんたんな操作の可能なワープロとなるもので複雑な物も自由にA画面に描けるという効果をもったものである。

【0018】FAXとコピーの機能も備えたものでこの一台があれば場所もとらず、あらゆる場面でも多用に活用できるという利点があるものである。

【0019】音声入力などは人工頭脳などの機能により可能なもので仕事の能率が格段にアップし急ぐ場合など特に重宝するものですぐにその内容などを相手側にFAXで送信できるという優れた利点がある

【0020】外国との電話取引内容の記録も可能なもので何かと利用価値の多いもので取引上のトラブル防止効果がありその為のCD、MD、など新しい技術による録音機能を備えた多くの利点があるワープロファックスホン又は別称ワープロファックスコピーホン。

【0021】このワープロファックスコピーホンのA画面又はB画面をポータブルテレビの画面として利用活用することも可能なものである。またワープロファックスホン、ワープロファックスコピーホン、ワープロファックスコピーTVホン、などとして製品化することも可能な利便性の高いものである。その他にもファックスコピーTVホン、ワープロコピー機、ワープロTVホン、ワープロファックスTVなどといろいろな変化のある製品を作ることも可能なものである。

【0022】図1のCの部分は印刷とコピー及びファックスの機能でCの部分にTV用のアンテナを付けたものである。

【0023】このワープロファックスコピーTVホンは利用価値が高くオフィスでもテレビを見ることも加納で少しの休憩時間でも世の中の情報をキャッチできるものである。

【0024】B画面を単独でB画面だけの使用は電子ペンによる自筆文章や年賀状、招待状などの自筆による印刷用の原稿、下書きとして使用可能なもので、それをワープロ印刷したりFAX用の自筆下書き用原稿として使用しそれをワープロ印刷しすぐにそのままFAX送信が可能なものであり、この一台ですべてまかなえるという利点がある。

【図面の簡単な説明】

【符号の説明】

1、電子ペン（情報入力、自筆用）

3、A画面

13、コピー用紙

15、FAX使用ボタン

16、現在使用中という表示、A画面の赤ランプなど移動する

17、現在使用中という表示、B画面の赤ランプなど移動する

18、FAX用送信ボタン

23、電話機及び人工頭脳による音声入力用

24、多機能ボタン

29、電源差し込みプラグ

68、FAX送信済み用紙（位置はデザイン機能により変えられるものである）

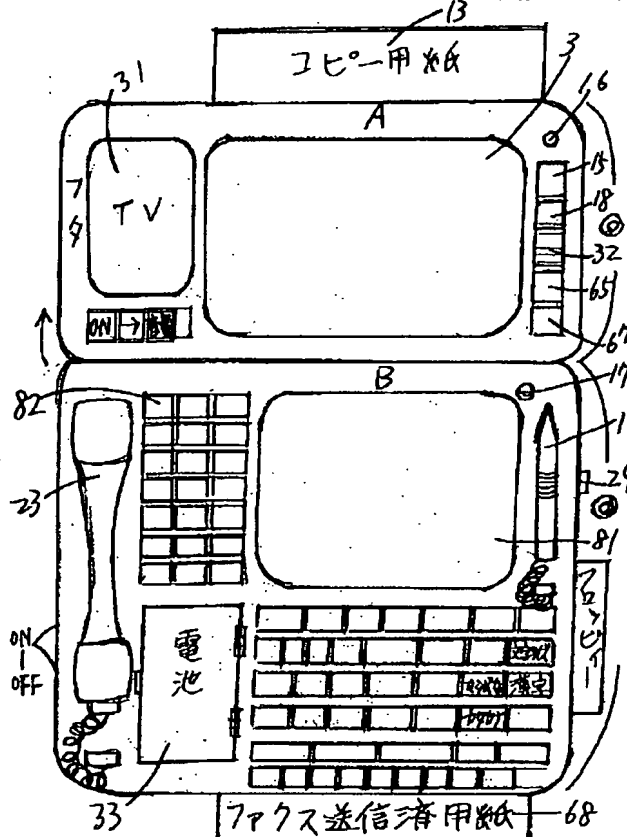
81、B画面

82、機能用ボタンの数は増やしたり減らしたりできるものである

※フロッピーディスクの挿入口に平行にCD、MDなどの挿入口をとりつけてもよい。また上下に取り付けてもよい。

【図2】

ワープロファックスコピーTVホン（ポータブルテレビ付）
（図1の名称は上記図2と同じだがTVの映像はAかB）



【手続補正書】

【提出日】平成12年8月5日（2000. 8. 5）

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】図面の簡単な説明

【補正方法】変更

【補正内容】

【図面の簡単な説明】

【図1】 ワープロ兼用テレビ画面型ワープロファックスコピーTVホンの全体図

【正面図】である。

○図1図2のFAXのボタンは送ってきたFAXをフロッピーディスクに記録するときに必要なものである。例（FAX）ボタン→（受信）ボタン。又は例（ワープロ）ボタン→（受信）ボタンを押しても記録は可能にすることができるものである。

○ワープロの画面の文字を相手側に送るときに（送信）のボタンを押してもよいものである。

○これは人工頭脳を配備しているため、自社との大型コ

ンピューターとの接続や他社との提携による他社への自動送信の機能を配備することも可能となるものである。

○普段は音声入力で十分であるが特に図面を引くときなどに図1図2のB画面で下書きするものである。

○この方式はパソコンのように外国からの情報の侵入がしにくくワープロから取引先への情報の送信やワープロ画面への受信が可能で、秘密保持などでパソコンとワープロの二極化が可能となるものである。秘密を保持したい場合特に便利である。

○パソコンとの違いは例えばFAXの番号などを使ってワープロ画面内の情報などを相手側に送信できるというものである。又FAXの回線などを使って、ワープロから送信する場合まちがいを防ぐ為に送信のボタン以外に受信側のワープロファックスコピーTVホンの受信のボタンを押さないと、作動しない様に防御機能を配備するようにしてもよく、この場合は、送信ボタンに受信ボタンを新たに取り付けてもよいものである。

（使用例）これは相手側に電話連絡してからワープロ送

信をする方法である。図1図2は共通である。

(FAX)のボタンを押す



ワープロからの(送信)のボタンを押す



相手側のワープロ受信機能を持った機種への送信受信で双方が送信受信の両方のボタンを押しておく、自由に送信受信が可能となるものである。

大型コンピューターとの接続やフロッピーディスクでの記録などが可能。

○コピーのボタンを押すと光センサーなどでインクや点の集合体を感じし、文字や図形などをワープロと同じ様にコピー紙に印刷することにより、コピーが可能となるものであり、この場合コピーの文字、図形を読み取る光センサー部分とワープロと同じ様に印刷する部分を取り付けるものである。これは図1図2のCの部分で可能となるものである。

○図1図2のCの部分で成されたものがこの機体の前の部分から出てくるものである。又Cの部分の前から出てくる様にすることも可能である。

【図2】 テレビ画面配備型パソコンファックスTVホンの全体の

【正面図】である。

○操作のボタンの数や配置場所は、自由に配置できるものである。

○テレビ番組用の画面を専用に取り付けた図2型と、図1のワープロのA画面をテレビ用として使用することが可能であり、これは(0021)に記入されたものである。又外国語でのテレビ番組も(請求項1)(請求項3)(請求項4)により、外国語も瞬時にテレビ画面の下部に自動的に翻訳された文字を描くことが可能となるものである。これも図1図2に配備された(英→和)などのボタンを押すことによって可能となるものである。

○新しいテレビ局の受信用部品を取り付けることにより映るテレビの範囲が広がるので、例えば外国からのテレビ番組も人工衛星からの電波をキャッチする中継所を配置することにより請求項1、3、4、8、などによりテレビ番組の自動翻訳を、音声による自動翻訳と文字による自動翻訳の機能をボタンの選択により自分で選択でき

るものとなり又音声による自動翻訳は男性の声、女性の声などの人工音声用のボタンを配備することにより自然に女性の言葉には女性の人工音声で自動翻訳が成されるものである。これは(0006)などに記載されているものである。

【符号の説明】

1、電子ペン(情報入力、自筆用)

3、A画面

13、コピー用紙

15、FAX使用ボタン(図面の簡単な説明の図1に記載されたFAXの回線を使用するとき等、つけっぱなしの状態でも可)

16、17、などのランプは付けても付けなくてもよい

18、ワープロ画面に入力後に相手側に送る時に(送信)のボタンを押す為のもの

23、電話機として使用可能又ワープロ画面に音声入力する時に使用するものである。(またオンフックのボタンを増やしてもよい。)利点人に会話の内容がわかりにくく秘密保持が可能

24、その他の機能用ボタンを表している

29、電源用の差し込み口を表している(これは機能により数箇所配備されているものである)

31、テレビ用の専用画面。テレビ用アンテナを取り付けておくとも室外でもTVの使用が可能ポータブルテレビにもなるもの。

32、コピー使用ボタン

33、室外用の電源としての電池用スペース

65、ワープロ使用ボタン

67、電話使用ボタン

フロントページの続き

(51)Int. Cl. ⁷	識別記号	FI	テマコード(参考)
H04M 1/02		H04M 11/00	303 5K027
1/21		H04N 1/00	C 5K101
11/00	303	G10L 3/00	E
H04N 1/00			R
			551A
			551C

Fターム(参考) 5B009 VB01 VC01
5C062 AA02 AB18 AB20 AB23 AB26
AB53 AC21 AF18 BA04
5D015 KK02 KK04
5D045 AB03 AB04
5K023 AA00 MM00 MM20
5K027 BB01 CC08 FF22 HH19 HH20
HH26
5K101 KK01 KK04 LL01 LL11 NN07
NN08 NN16 NN18 NN21 UU19